

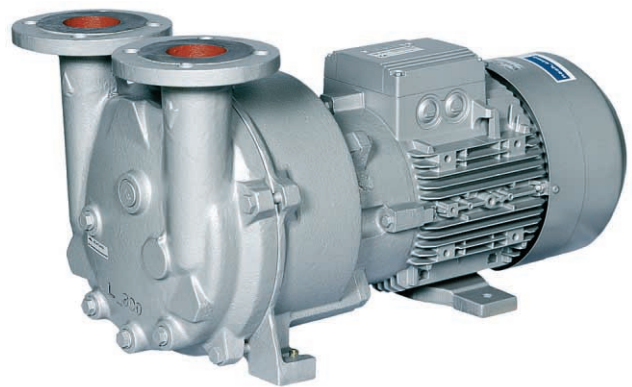
# Kompresory vodokružné L\_serie

## Typová řada 2BV5

Die größten Flüssigkeitsringpumpen im Monoblockdesign sind die Kompressoren der L\_300 Familie. Durch ihr robustes Design und ihre kompakte Bauweise können sie in zahlreichen Anwendungen eingesetzt werden. Sie zeigen geringes Schwingungsverhalten und niedriges Betriebsgeräusch.

Ein innen beschichtetes Pumpengehäuse gegen Korrosion und Erosion gewährleistet eine lange Lebensdauer und konstante Leistungsdaten über die gesamte Einsatzzeit.

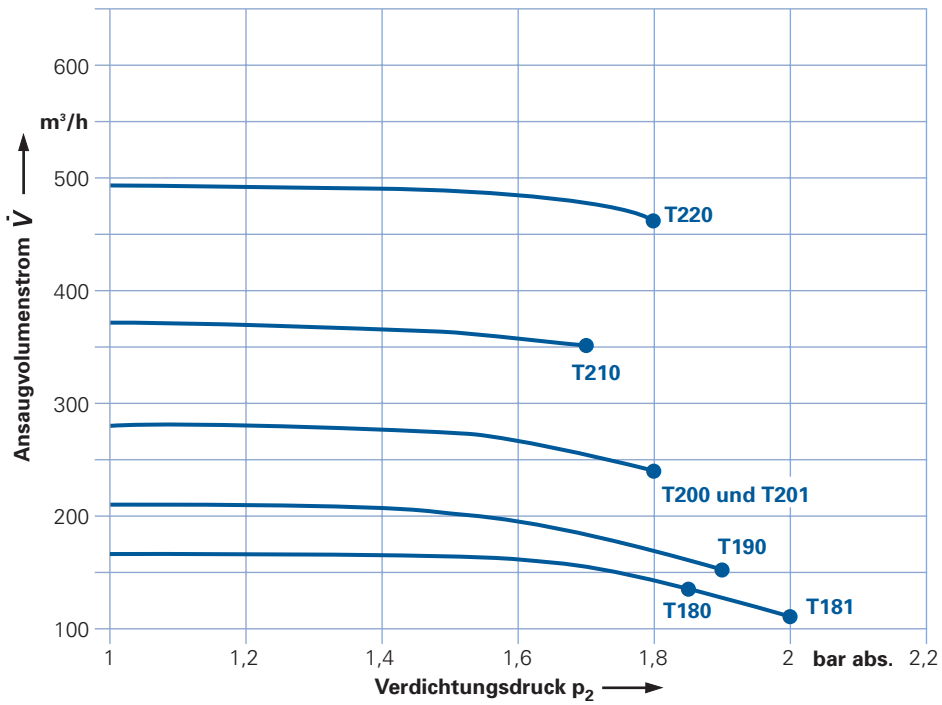
Zur Förderung von korrosiven Medien können die verschiedenen L\_300 Baugrößen in speziellen Materialvarianten geliefert werden.



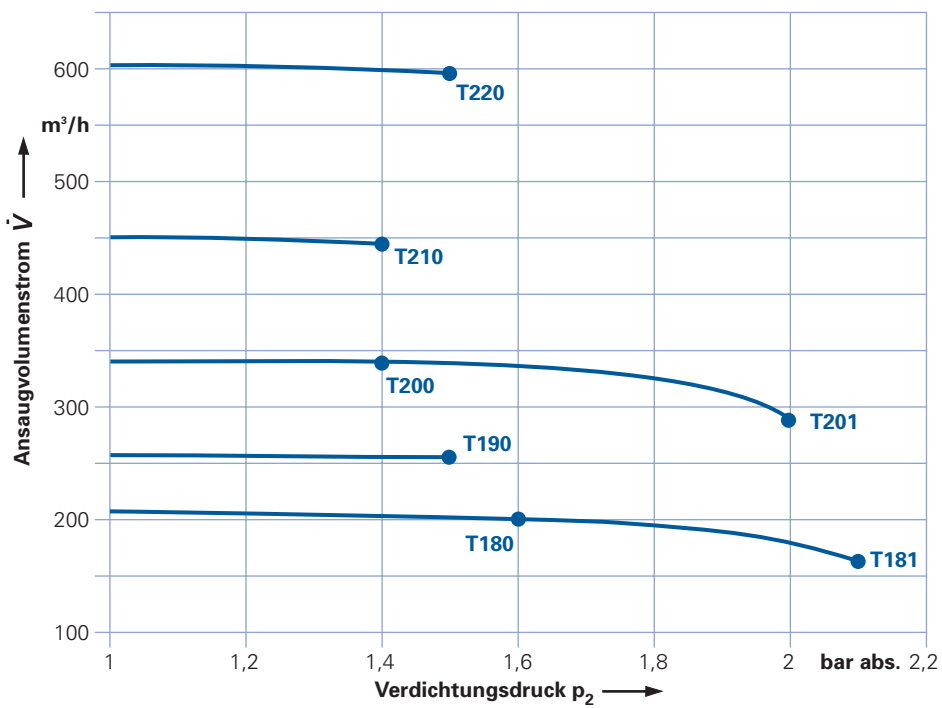
### Auswahl- und Bestelldaten 50 und 60 Hz

Kenn- linien- Nr.	Werkstoffe ■ Gehäuse und Deckel ■ Steuerscheibe ■ Laufrad	Motor				Bestell-Nr.	Betr.- wasser- menge m³/h	Schall- druck- pegel dB(A)	Gewicht kg
		Fre- quenz Hz	Spannung V	Bemessungs- Strom A	Leis- tung kW				
<b>T180</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	200-240 Δ / 345-415 Y	19,0 Δ / 11,0 Y	<b>5,3</b>	<b>2BV5 110-8KH01-8S</b>	0,9	67	86
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	20,0 Δ / 11,5 Y	<b>6,2</b>			71	
<b>T180</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	200-240 Δ / 345-415 Y	19,0 Δ / 11,0 Y	<b>5,3</b>	<b>2BV5 110-8HH01-8S</b>	0,9	67	86
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	20,0 Δ / 11,5 Y	<b>6,2</b>			71	
<b>T181</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	200-240 Δ / 345-415 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>7,5</b>	<b>2BV5 110-8KH03-8S</b>	0,9	69	98
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>8,6</b>			74	
<b>T181</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	200-240 Δ / 345-415 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>7,5</b>	<b>2BV5 110-8HH03-8S</b>	0,9	69	98
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>8,6</b>			74	
<b>T190</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	200-240 Δ / 345-415 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>7,0</b>	<b>2BV5 111-8KH03-8S</b>	1,2	69	105
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>8,2</b>			73	
<b>T190</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	200-240 Δ / 345-415 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>7,0</b>	<b>2BV5 111-8HH03-8S</b>	1,2	69	105
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	<b>8,2</b>			73	
<b>T200</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	200-240 Δ / 345-415 Y	38,0 Δ / 22,0 Y	<b>9,75</b>	<b>2BV5 121-8KH03-8S</b>	1,5	73	165
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	39,0 Δ / 22,5 Y	<b>11,4</b>			76	
<b>T200</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	200-240 Δ / 345-415 Y	38,0 Δ / 22,0 Y	<b>9,75</b>	<b>2BV5 121-8HH03-8S</b>	1,5	73	165
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	39,0 Δ / 22,5 Y	<b>11,4</b>			76	
<b>T201</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	200-240 Δ / 345-415 Y	60,0 Δ / 35,0 Y	<b>15,0</b>	<b>2BV5 121-8KH04-8S</b>	1,5	75	190
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	60,0 Δ / 35,0 Y	<b>17,3</b>			78	
<b>T201</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	200-240 Δ / 345-415 Y	60,0 Δ / 35,0 Y	<b>15,0</b>	<b>2BV5 121-8HH04-8S</b>	1,5	75	190
		60	220-275 Δ / 380-480 Y	60,0 Δ / 35,0 Y	<b>17,3</b>			78	
<b>T210</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	345-415 Δ	35,0 Δ	<b>13,5</b>	<b>2BV5 131-8KH01-7S</b>	1,8	76	185
		60	380-480 Δ	35,0 Δ	<b>16,2</b>			78	
<b>T210</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	345-415 Δ	35,0 Δ	<b>13,5</b>	<b>2BV5 131-8HH01-7S</b>	1,8	76	185
		60	380-480 Δ	35,0 Δ	<b>16,2</b>			78	
<b>T220</b>	Grauguss/ Grauguss/ Bronze	50	345-415 Δ	38,0 Δ	<b>15,0</b>	<b>2BV5 161-8KH02-7S</b>	2,4	77	260
		60	380-480 Δ	40,0 Δ	<b>18,0</b>			78	
<b>T220</b>	Edelstahl / Edelstahl/ Edelstahl	50	345-415 Δ	38,0 Δ	<b>15,0</b>	<b>2BV5 161-8HH02-7S</b>	2,4	77	260
		60	380-480 Δ	40,0 Δ	<b>18,0</b>			78	

### Auswahldiagramm Kompressorbetrieb 2BV5, 50 Hz



### Auswahldiagramm Kompressorbetrieb 2BV5, 60 Hz

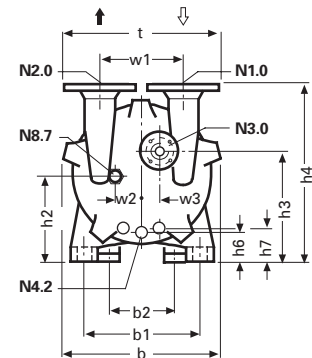
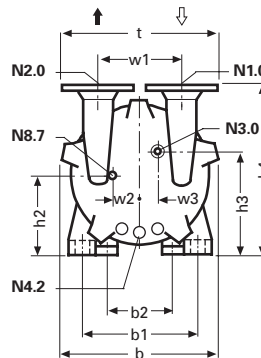
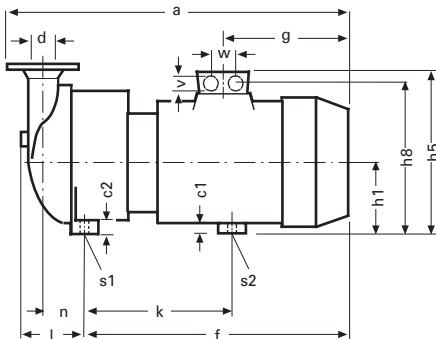


# Rozměry

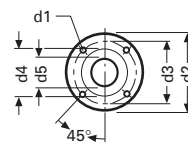
## Maße für L\_300, 2BV5 (mm)

**Ausführung:**  
**Grauguss: 2BV5...-K**

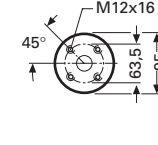
**Edelstahl: 2BV5...-H**



**N1.0, N2.0**



**N3.0 (nur 2BV5 ...-OH.)**



- N1.0** Saugstutzen
- N2.0** Druckstutzen
- N3.0** Anschluss Betriebsflüssigkeit
- N4.2** Entleerung / Spülung
- N8.7** Kavitationsschutz

Typ	a	b	b1	b2	c1	c2	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	k	l	f	g	n	s1
2BV5 110-.K..1	639	326	255	190	20	26	140	153	203	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.H..1	639	326	255	190	20	26	140	153	202	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.D..2	668	326	255	190	20	36	151	166	212	372	318	49	68	258	306	128	497	224	91	12 x 23
2BV5 110-.K..3	639	326	255	190	20	26	140	153	203	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.H..3	639	326	255	190	20	26	140	153	202	361	288	38	58	231	295	129	468	208	91	12 x 23
2BV5 110-.D..3	706	326	255	190	20	36	151	166	212	372	318	49	68	258	306	128	535	262	91	12 x 23
2BV5 110-.G..3	706	326	255	190	20	36	151	166	212	372	318	49	68	258	306	128	535	262	91	12 x 23
2BV5 111-.K...	653	326	265	190	20	26	151	166	212	371	318	48	68	258	291	128	482	224	91	12 x 23
2BV5 111-.H...	653	326	265	190	20	26	151	166	213	371	318	48	68	258	291	128	482	224	91	12 x 23
2BV5 121-.D..2	797	348	265	190	51	20	175	167	242	410	372	64	85	302	375	135	610	291	96	12 x 23
2BV5 121-...3	752	348	265	190	20	26	151	167	217	385	318	39	60	258	336	135	364	262	96	12 x 23
2BV5 121-...4	752	348	265	190	20	26	151	167	217	385	318	39	60	258	336	135	364	262	96	12 x 23
2BV5 121-.D..4	837	348	265	190	51	20	175	167	242	410	372	64	85	302	375	135	650	331	96	12 x 23
2BV5 121-.G..4	837	348	265	190	51	20	175	167	242	410	372	64	85	302	375	135	650	331	96	12 x 23
2BV5 131-....	801	378	300	190	20	29	175	194	249	427	372	53	76	302	373	147	608	291	103	15 x 25
2BV5 161-.K..2	1009	481	370	188	30	29	210	225	303	521	484	51	80	442	617	201	772	412	137	15 x 27
2BV5 161-.H..2	1009	481	370	188	30	29	210	225	305	521	484	51	80	442	617	201	772	412	137	15 x 27
Typ	s2	t	v	d <sup>1)</sup> (N1.0, N2.0)				d1	d2	d3	d4	d5	w	w1	w2	w3	N3.0 <sup>2)</sup>	N4.2	N8.7	
2BV5 110-.K..1	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 110-.H..1	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 110-.D..2	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 110-.K..3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 110-.H..3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 110-.D..3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 110-.G..3	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	25	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 111-.K...	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	27	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 111-.H...	12	340	M32 x 1.5	DN50 / 2"				19	160	123	97	52	42	180	52	27	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 121-.D..2	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"				19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 121-...3	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"				19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 121-...4	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"				19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 121-.D..4	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"				19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 121-.G..4	12	382	M32 x 1.5	DN65 / 2 1/2"				19	182	142	114	67	42	200	57	29	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 131-....	14	382	M40 x 1.5	DN65 / 2 1/2"				19	182	142	114	67	54	200	63	32	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 161-.K..2	15	450	M40 x 1.5	DN80 / 3"				22	200	156	130	80	75	250	81	41	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	
2BV5 161-.H..2	15	450	M40 x 1.5	DN80 / 3"				22	200	156	130	80	75	250	81	41	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 24	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 25	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 11	

1) Passend für Gegenflansch nach DIN 2501, ND16 oder ANSI B16.5-3-150.

2) Passend für Rundflansch nach DIN 2633, ND16, Nennweite 15 oder ANSI B16.5-1/2-150.